

**Nota Científica**  
**(Short Communication)**

**NUEVOS REGISTROS DEL GECKO DE BANDAS DE COLIMA  
*COLEONYX ELEGANS NEMORALIS* KLAUBER 1945 (SAURIA:  
EUBLEPHARIDAE) EN MORELOS, MÉXICO**

**Montalbán H., C. A., H. Juárez O. & R. Castro-Franco.** 2012. New records of the banded gecko of Colima *Coleonyx elegans nemoralis* Klauber 1945 (Sauria: Eublepharidae) in Morelos, Mexico. *Acta Zoológica Mexicana* (n. s.), 28(2): 479-481.

**ABSTRACT.** Four new records of the banded gecko *Coleonyx elegans nemoralis* in Morelos, Mexico, are reported.

El primer registro de *Coleonyx elegans nemoralis* en Morelos fue realizado por Davis & Smith (1953a) en la Col. Alejandra, Tlaltizapan, Morelos. Desde esa fecha hasta hoy, ningún otro ejemplar había sido capturado en Morelos aun cuando la herpetofauna ha sido bien estudiada (Davis & Smith 1953a, Davis & Smith 1953b, Davis & Smith 1953c, Castro-Franco 1987, Castro-Franco & Bustos 1994, Castro-Franco & Bustos 2003, Castro-Franco & Bustos 2004, Castro-Franco *et al.* 2006, Aréchaga *et al.* 2008).

En este trabajo registramos la captura de un ejemplar adulto y tres registros visuales de *C. elegans nemoralis* (Fig. 1) (LHC = 45.5 mm, LC = 60.0 mm). La captura se realizó el 16 de Junio del 2009, a 7 km al oriente de Tlaltizapan de Emiliano Zapata (18° 42' 59.04" N, 99° 04' 58.08" O). Los registros visuales fueron obtenidos el 12 septiembre del 2010 en el cerro el Chiquihuite, Tlatizapan, (18° 41' 41.28" N, 99° 03' 53.28" O), el 15 octubre del 2010 en la localidad El Limón de Cuachichinola, Tepalcingo (18° 32' 36.96" N, 99° 19.68" O) y el 8 diciembre de 2010 junto a la calera en la Sierra Montenegro, Tezoyuca, Zapata (18° 47' 44.16" N, 99° 09' 56.16" O). Todos los registros provienen de ambientes de selva baja caducifolia del centro y suroriente de Morelos, México (Fig. 2).

Las nuevas localidades aquí registradas están a mas de 10 km al sur y al poniente del registro de Davis & Smith (1953c). El ejemplar capturado esta depositado en la



**Figura 1.** Ejemplar macho de *Coleonyx elegans nemoralis* capturado en un área de selva baja caducifolia a 7 km al oriente de Tlaltizapan de Emiliano Zapata, Morelos, México.



**Figura 2.** Ubicación geográfica de los registros de *Coleonyx elegans nemoralis* en Morelos. La marca en forma de estrella corresponde al registro de Davis & Smith (1953a), los puntos oscuros son los nuevos registros.

colección de anfibios y reptiles de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (CARUM 2866). Los pocos registros de estos eublefáridos, sugieren que la población de *C. elegans nemoralis* está muy restringida y su sobrevivencia podría estar en riesgo por la modificación que se puede observar de los hábitat donde ha sido registrado.

### LITERATURA CITADA

- Aréchaga, O. S., C. A. Montalbán H. & R. Castro-Franco. 2008. Nuevos registros de anfibios y reptiles en el estado de Morelos, México. *Acta Zoológica Mexicana* (n.s.), 24: 231-233.
- Castro-Franco, R. 1987. New records of reptiles from the Mexican State of Morelos. *Bulletin Chicago Herpetological Society*, 22: 69-70.
- Castro-Franco, R. & M. G. Bustos Z. 1994. List of reptiles of Morelos, and their distribution in relation to vegetation types. *The Southwestern Naturalist*, 39: 171-175.
- Castro-Franco, R. & M. G. Bustos Z. 2003. Lagartijas de Morelos, México: distribución, hábitat y conservación. *Acta Zoológica Mexicana* (n.s.), 88: 123-142.
- Castro-Franco, R. & M. G. Bustos Z. 2004. Additional records and range extensions of reptiles from Morelos, México. *Herpetological Review*, 35: 196-197.
- Castro-Franco, R., G. G. Vergara, M. G. Bustos Z. & W. Mena. A. 2006. Diversidad y Distribución de Anfibios del Estado de Morelos. *Acta Zoológica Mexicana* (n.s.), 22: 103-117.
- Davis, W. B. & H. M. Smith. 1953a. Snakes of the Mexican state of Morelos. *Herpetologica*, 8: 133-143.
- Davis, W. B. & H. M. Smith. 1953b. Amphibians of the Mexican state of Morelos. *Herpetologica*, 8: 144-149.
- Davis, W. B. & H. M. Smith. 1953c. Lizards and turtles of the Mexican state of Morelos. *Herpetologica*, 9: 100-108.

**CARLOS ALBERTO MONTALBÁN HUIDOBRO,<sup>1</sup> HUMBERTO JUÁREZ OROZCO<sup>1</sup> & RUBÉN CASTRO-FRANCO<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad Autónoma del Estado de Morelos. Av. Universidad 1001, Chamilpa 62210, Cuernavaca Morelos.

<sup>2</sup>Laboratorio de Herpetología, Depto. de Biología Animal, Centro de Investigaciones Biológicas, Universidad Autónoma del Estado de Morelos. Av. Universidad 1001, Chamilpa 62210, Cuernavaca Morelos. <castro@uaem.mx>